

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная высокоэффективная лента UL серии A140 с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В, ширина 8 мм, мощность 5 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 140 шт/м, дневного цвета свечения (5000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точную передачу цветовых оттенков при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм (7 светодиодов).
- Предназначена для создания ярких декоративных линий в интерьерах, освещения потолочных ниш, энергоэффективной декоративной подсветки.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m  
 A140 24V 8mm 5 W/m

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>053451</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>140 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>640 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>139 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>5 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.21 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

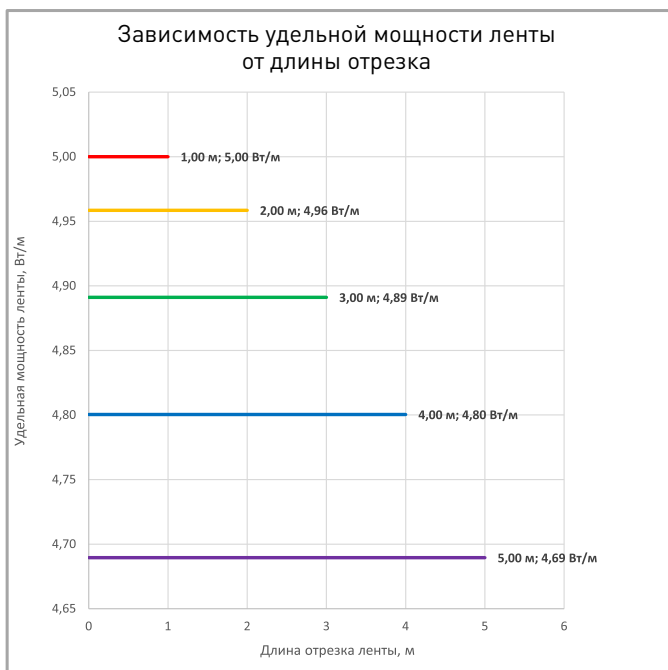
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>130 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

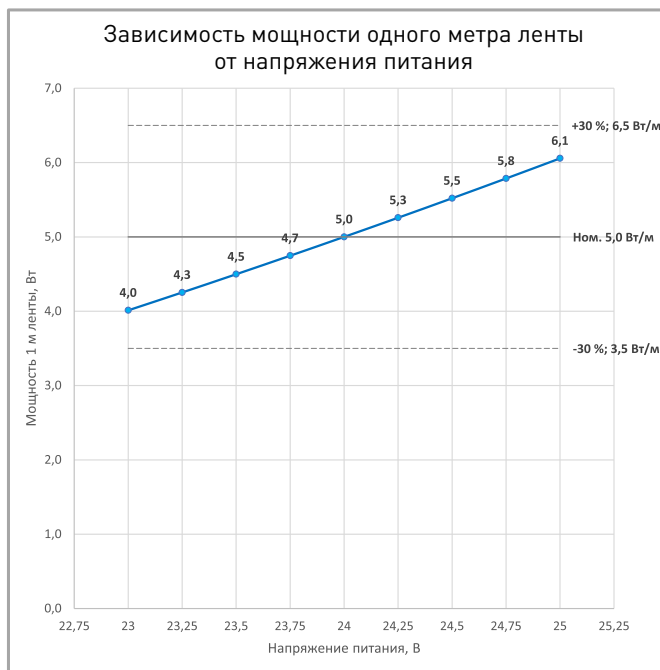
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------



### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.



Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.

### ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощн. ленты*	Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил**							Подключение лент, использованное при расчете
		2x0.5мм <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4 мм <sup>2</sup>	2x6 мм <sup>2</sup>	2x10 мм <sup>2</sup>	
1 м	5 Вт	33 м	49 м	99 м	164 м	263 м	394 м	657 м	1 x 1 м
2 м	9 Вт	17 м	25 м	50 м	83 м	133 м	199 м	331 м	1 x 2 м
5 м	22 Вт	7 м	11 м	21 м	35 м	56 м	84 м	140 м	1 x 5 м
10 м	44 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	28 м	42 м	70 м	2 x 5 м
20 м	88 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	4 x 5 м
50 м	220 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	14 м	10 x 5 м

\* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

\*\* Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (7 шт)

## СЕРИЯ UL/RTW-A140-8ММ 24V 5 W/М

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046968	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	670 лм/м	146 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
053451	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	640 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046969	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	640 лм/м	139 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046970	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	620 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046971	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	590 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046972	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	570 лм/м	124 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
053452	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	540 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
057514	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	600 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
057515	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	590 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
057516	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	570 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
057517	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	550 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



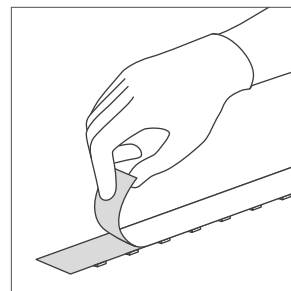
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



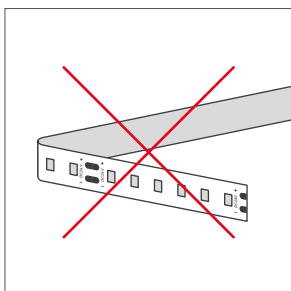
Рекомендуется пайка для надежности соединения



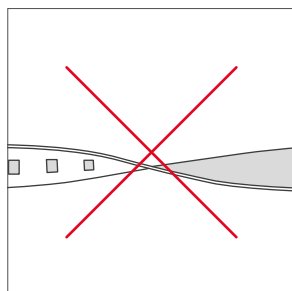
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



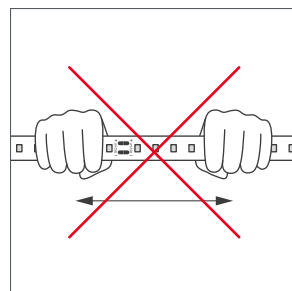
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



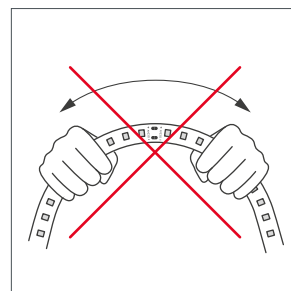
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

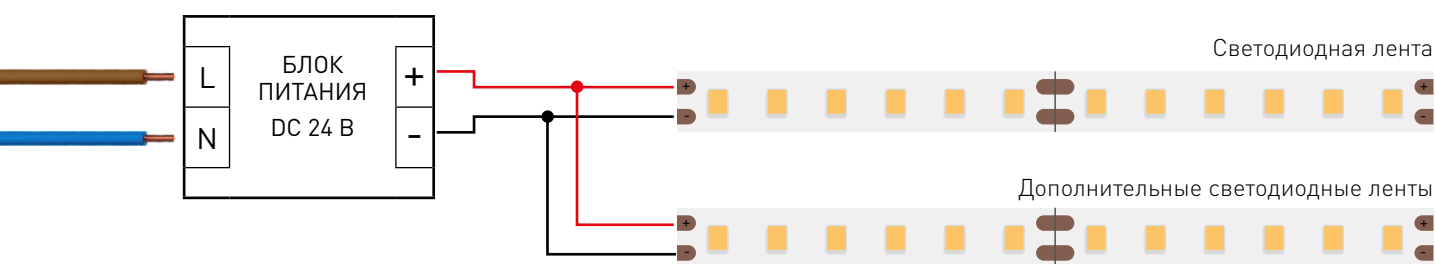
от 31 до 50 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



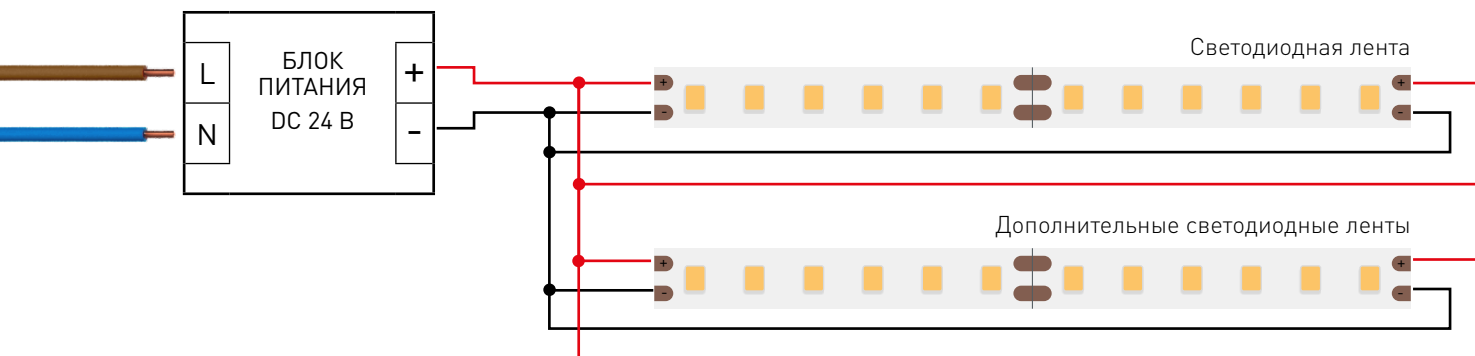
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ**



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A140-8mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В

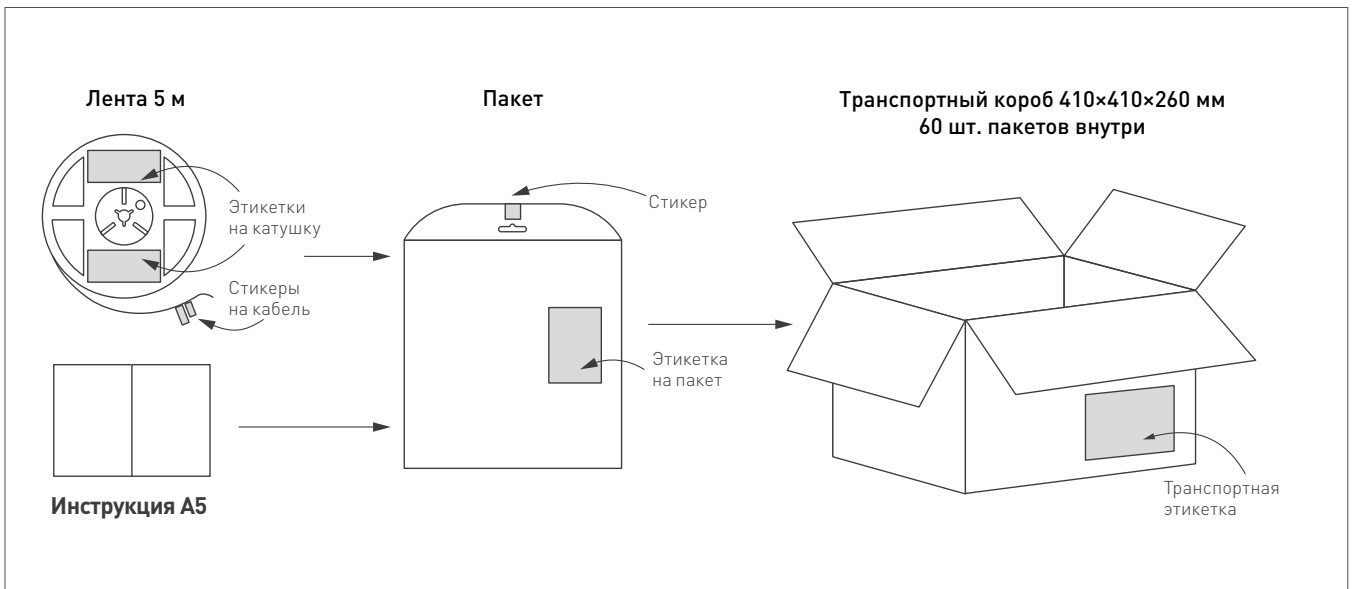


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		130 гр
Вес транспортной коробки		26 кг